



## INFORME SEMANAL Período del 29 de abril al 5 de mayo de 2013

### HORTALIZAS

\* **Pimiento de invernadero.**- Esta campaña está siendo especialmente problemática con la oidiopsis. Para ejercer un adecuado control de esta enfermedad, es fundamental la prevención con azufres, especialmente sublimados, con un tiempo adecuado de funcionamiento. Los azufres mojables constituyen una alternativa, especialmente cuando no se dispone de sublimadores.

Además, en muchos casos van a ser necesarios los tratamientos con antioidios específicos, para lo que es fundamental seguir una buena estrategia en la alternancia de las materias activas, las cadencias de intervención y la calidad con la que se realizan los tratamientos.

Tras las últimas lluvias se han visto algunos problemas puntuales de *Botrytis*. Sin embargo, habitualmente los tratamientos específicos contra esta enfermedad no van a ser necesarios en estos momentos, siendo mucho más importante el saneamiento de las plantas que tengan lesiones de este hongo y el mantener una buena ventilación de los invernaderos.

Respecto a plagas, destacar una especial incidencia este año de las diferentes especies de pulgones, sobre los que la fauna auxiliar no termina de controlar y se producen algunos repuntes que, a veces, deben ser tratados. Una de las especies que sigue dando problemas es *Aphis gossypii* y, en algún caso, *Myzus persicae*. En algunos invernaderos han comenzado a incrementarse ya también los problemas de *Macrosiphum euphorbiae*.

Vigilar también la posible aparición de focos de *Nezara* o cinche verde y de cochinillas, que ya han comenzado a verse y que deben controlarse con aplicaciones localizadas sobre las plantas afectadas, impidiendo que se extienda el problema.

Aunque es muy difícil encontrar *Ostrinia*, si que se están detectando focos de otras orugas de lepidópteros, especialmente de *Spodoptera exigua*, *Sp. littoralis* y *Helicoverpa armigera*, cuyas orugas también llegan a ser capaces de introducirse en los frutos. Por ello, aun habiendo colocado los difusores de *Ostrinia*, es muy importante vigilar los posibles ataques de orugas, interviniendo en los casos necesarios. Utilizar solo productos que sean compatibles con la fauna auxiliar, optimizando las condiciones de preparación de los caldos y la calidad de las aplicaciones.

\* **Hortalizas al aire libre.**- Una de las plagas más problemáticas en estas fechas suelen ser los pulgones, sobre los que hay que ejercer una especial vigilancia, así como de sus auxiliares. Puesto que los insectos beneficiosos son muy importantes para ayudar a mantener los pulgones controlados de forma más permanente, siempre que fuera



posible, se evitarán los productos que pudieran resultar especialmente lesivos sobre los mismos.

En cuanto a otras plagas, es importante vigilar la evolución de las diferentes especies de lepidópteros que pueden atacar a la mayoría de cultivos hortícolas, puesto que sus poblaciones han comenzado a incrementarse de forma significativa, como es habitual en estas fechas. En melón y sandía, prestar atención a la posible presencia de araña roja, cuya evolución puede ser muy rápida, especialmente si no hay auxiliares.

Respecto a enfermedades fúngicas, lo más importante en estos momentos es prevenir las infecciones de oidios en las cucurbitáceas, especialmente con espolvoreos de azufre, correctamente realizados, y recurriendo a otros productos específicos cuando se detectarán los primeros indicios de la enfermedad en la plantación.

\* **Tomate.**- En estos momentos se pueden detectar algunas plantaciones con importantes niveles de móridos, controlando ya las moscas blancas y *Tuta*, aunque en la mayoría de ellas no se han alcanzado poblaciones lo suficientemente elevadas como para controlar estas plagas, a pesar de que se hayan realizado introducciones de los auxiliares. Por ello puede ser necesario realizar alguna intervención con productos fitosanitarios, seleccionando aquellos que sean lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos y teniendo en cuenta sus limitaciones en el número de usos.

A partir de estas fechas se espera una rápida multiplicación de los móridos, por lo que los niveles de moscas blancas y *Tuta* deberían comenzar a estabilizarse en las parcelas que se llevan con control biológico de plagas o con una dinámica de intervenciones que permitan la instalación natural de los insectos beneficiosos.

Mantener una especial vigilancia sobre *Vasates* y oidiopsis, cuyas evoluciones pueden ser muy rápidas, y sobre las que son muy importantes la adopción de medidas preventivas.

## FRUTALES

**Anarsia.**- Las capturas en trampas han experimentado un aumento importante durante la última semana, apreciándose las primeras penetraciones en brotes en las zonas más cálidas. Las larvas pertenecientes a esta primera generación, también pueden penetrar en los frutos de aquellas variedades que estén próximas a recolección.

**Orugas del almendro.**- La salida de orugas invernantes de orugueta del almendro se ha completado, por lo que podemos observar a estas alimentándose en las hojas nuevas de los almendros. Al mismo tiempo, también se observa la presencia de oruga verde en sus últimos estados de desarrollo. En ambos casos es aconsejable la realización de tratamientos, a los que se les debe añadir algún producto contra pulgones.



**Bryobia del almendro.-** Aumenta la presencia de adultos en parcelas de almendro. Los daños aparecen primeramente en las hojas del interior del árbol, donde se observan pequeñas punteaduras de color amarillo. La subida de temperaturas contribuirá a una mayor incidencia de la plaga en los próximos días.

**Acaro de las agallas del ciruelo.-** Continúa la salida de adultos los cuales han pasado todo el invierno dentro de las agallas. Las nuevas agallas se formarán en la base de las nuevas brotaciones. En aquellos casos donde la presencia de agallas sea importante, será necesario realizar dos tratamientos, pues la salida suele prolongarse bastante tiempo.

**Fuego bacteriano.-** Durante la última semana se han incrementado los daños de esta enfermedad en las plantaciones de peral, debido a las condiciones climatológicas de semanas anteriores. Es aconsejable proceder a la eliminación de órganos afectados, para evitar en la medida de lo posible su expansión, especialmente en variedades muy sensibles como Etrusca.

**Enfermedades en peral.-** Durante la última semana han aparecido los primeros daños de Roya y Septoria en las hojas de este cultivo, donde de forma aislada también se presentan daños en frutos con las típicas deformaciones. Al mismo tiempo se han detectado daños de Moteado.

**Mancha ocre.-** En parcelas de almendro donde se produjo una importante incidencia de esta enfermedad el año anterior, se observan las primeras hojas con las manchas típicas de color anaranjado, influenciado por las favorables condiciones de los semanas anteriores. Por lo tanto es conveniente realizar alguna aplicación con fungicida para intentar reducir el avance, ya que en el año anterior afectó con gran virulencia a numerosas plantaciones.

## OLIVO

**Prays del olivo.-** Durante la última semana se ha producido una subida importante en los niveles de capturas en las trampas sexuales, siendo esta más alta en la comarca del Valle del Guadalentín. Aunque normalmente esta generación no suele afectar de manera importante, si puede serlo en aquellas parcelas donde la floración sea escasa, y en especial en aquellas parcelas de secano donde se presente vecería.

**Euzophera.-** Continúa el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, a la vez que se mantienen los niveles de ataque en numerosos puntos de la región. Los tratamientos deben realizarse de forma localizada a las zonas de puesta (ramas y tronco) y antes que las larvas penetren demasiado en el interior de las ramas.

## UVA DE MESA



**Hiladero.-** Sigue en campo el desarrollo de la 1ª generación de la plaga, con presencia de puestas, larvas y glomérulos en los racimos. En las zonas más cálidas y precoces de la región se encuentra la plaga en un estado más avanzado, mientras que en las más frías y del interior, se encuentra en fases más atrasadas. Por este motivo, las recomendaciones generales resultan difíciles de hacer y es necesario que los agricultores comprueben en su explotación el estado de la plaga y en base a ello, decidan las actuaciones a realizar contra la misma.

En los casos en que no se haya colocado el sistema de confusión sexual, los tratamientos resultan imprescindibles y deben hacerse siempre antes de que se generalice la presencia de glomérulos, ya que a partir de ese momento, la eficacia decae de manera importante por la dificultad del producto de llegar a donde se encuentra la larva.

En las parcelas que tienen la técnica de confusión, deben hacerse controles singulares, sobre todo en las zonas perimetrales y en los lindes con otras zonas de parral que pudieran no tener instalado el sistema, con el fin de detectar la entrada de plaga en ese punto y poder actuar de forma localizada si fuera necesario.

**Trips.-** Se mantienen elevadas las poblaciones de trips tanto en las adventicias como en los racimos, llegando en bastantes casos a superar los umbrales previstos para actuar contra la plaga. Lo que debe coincidir además, es que haya comenzado la floración, para decidir actuar contra la misma. Antes de ese momento, la plaga no puede causar daño a las bayas y por tanto no tiene mucho interés actuar contra ella. Por otro lado, deben evitarse la repetición de la misma materia activa varias veces seguidas, con el fin de no favorecer la aparición de problemas de resistencias.

**Araña amarilla.-** En general se mantiene la presencia de la plaga, aunque parece que remite un poco la presión que venía ejerciendo en el cultivo en las últimas semanas, aunque conviene no relajar los controles ya que pueden dispararse las poblaciones y ser el origen de problemas más graves en el futuro.

**Pulgón.-** Presencia creciente de la plaga en los parrales de la región, favorecida por las condiciones climatológicas de las últimas semanas y el estado muy receptivo del cultivo. Por el momento las colonias se ubican en los brotes tiernos y según vaya produciéndose la floración, irán colonizando los racimos, sobre los que puede causar daños de consideración. Aunque no suele ser una plaga que exija un tratamiento generalizado de forma sistemática, conviene mantener la vigilancia sobre su evolución y actuar solo cuando se alcancen los umbrales establecidos para ello, con el fin de evitar tratamientos innecesarios que pueden tener repercusión negativa sobre la fauna auxiliar.

**Oidio.-** Nos encontramos en un momento crítico para la proliferación de la enfermedad, aunque por el momento no se han localizado problemas visibles de forma generalizada. Conviene recordar que nos encontramos en un periodo de máxima sensibilidad de los racimos a las contaminaciones del hongo, por lo que hay que mantener la protección del cultivo, de forma preventiva y sistemática, para evitar problemas más adelante.



Recordamos la importancia que los deshojados y destallados tienen en estos momentos, para frenar la evolución de la enfermedad y mejorar la sanidad de los racimos y del cultivo en general, evitando incluso, la realización de un mayor número de tratamientos, o mejorando la eficacia de los que se realizan.

En estos momentos, los tratamientos a base de espolvoreos de azufre pueden ser una buena práctica, ya que además, ayudan a frenar el avance de los focos de araña amarilla que se localicen en el cultivo. Estos tratamientos deben ser alternados con alguno sistémico, para asegurar la protección de los jóvenes racimos y del conjunto de la masa vegetal.

**Mildiu.**- La ausencia de condiciones favorables en la última semana, ponen de manifiesto una nula presencia de daños de la enfermedad en el cultivo. A pesar de ello y de forma general, es recomendable que al inicio de floración se realice una aplicación específica contra el hongo, para asegurar que ese periodo quedan protegidos los racimos contra los ataques de la enfermedad. A partir de ese momento, solo cuando se den o se prevean condiciones de riesgo, será necesario actuar, evitando tratamientos inútiles que solo hacen incrementar los costes sin resolver nada. Conviene recordar que en los casos de plantaciones bajo plástico, las condiciones pueden ser diferentes a los cultivos al aire libre y en esos casos, es posible que haya mayor riesgo de problemas.

**Botrytis.**- Se han visto problemas puntuales de la enfermedad en racimos, sobre todo en plantaciones bajo plástico, donde las condiciones pueden ser más favorables para su desarrollo. Debe manejarse la instalación de forma adecuada, favoreciendo la ventilación y evitando el exceso de humedad, que junto con las temperaturas elevadas que se suelen dar en ella, pueden favorecer la proliferación del hongo.

## VIÑA

**Hilandero.**- Sigue en campo lentamente el desarrollo de la 1ª generación de la plaga en la zona del Altiplano y Comarca del Noroeste. Es probable que en los próximos días, en las zonas más adelantadas, ya se puedan observar las primeras puestas, e igualmente es probable que en breve aparezcan los primeros glomérulos en las zonas más adelantadas y cálidas. Por lo general, las variedades más adelantadas son las que suelen concentrar los primeros ataques de la plaga.

## CITRICOS

**Pulgones.**- Siguen en aumento las poblaciones de pulgón, favorecidos por las suaves condiciones climatológicas de los últimos días y la abundancia de brotaciones tiernas. Solo en los casos de variedades de mandarinos de porte reducido o en árboles jóvenes, está justificado el tratamiento de la plaga. En el resto de casos, solo cuando los niveles de ocupación afectan a la mayoría de los brotes, es recomendable tratar, aunque cada agricultor puede decidir según su criterio. Conviene recordar que la fauna auxiliar



presente en campo puede ayudar a controlar la plaga siempre que no se le interfiera con tratamientos que le afecten, aunque es cierto que su labor suele ser lenta, por lo que hay que tolerar ciertos daños. En el caso de optar por tratar la plaga, deberían elegirse productos de perfil favorable para la fauna auxiliar, ya que es fundamental que esta se mantenga en el huerto y se recupere en pocos días, para asegurar el control total de la plaga.

**Piojo blanco.-** Nos encontramos en un momento adecuado para tratar la plaga, especialmente en las zonas más cálidas de la región, pudiendo esperar aún unos días en las zonas más frías, donde la plaga lleva siempre algo de retraso. Recordamos que en cualquier caso, el tratamiento deberá realizarse siempre, antes de que la estrella cierre sobre los frutos recién cuajados, con el fin de evitar que esa zona se convierta en refugio de la plaga, desde nos seguirá contaminando los frutos a lo largo del verano y donde no podemos actuar contra ella por la protección que le brinda.

**Piojo rojo de California.-** Sigue evolucionando la plaga lentamente y aumentando el porcentaje de hembras ocupadas, pero todavía no se ha alcanzado el punto adecuado para ser tratada, que se estima podrá suceder en 15-20 días.

**Prays citri.-** En los últimos días los niveles de adultos de la plaga han subido de manera importante en las zonas más cálidas de la región, aunque los daños esperables no parece que sean graves. La decisión de tratar deberá adoptarse en cada explotación en base al volumen de floración o frutos recién cuajados que haya y a los niveles de capturas obtenidos, evitando tratar si no es completamente necesario. En caso de hacerlo, debe elegirse un producto que sea lo menos agresivo posible sobre la fauna auxiliar del cultivo.

Murcia, 6 de mayo de 2013